

## Авторська довідка (реферату кваліфікаційної роботи магістра)

**Назва кваліфікаційної роботи магістра:** Розробка та дослідження системи моніторингу та управління для мобільних автономних засобів з функціями наявного місцезнаходження і пройденого шляху

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): Development and study of a monitoring and control system for mobile autonomous devices with current location and distance covered functions

*переклад англійською*

**Освітній ступінь :** магістр

**Шифр та назва спеціальності:** 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

**Екзаменаційна комісія:** Екзаменаційна комісія №24  
*напр.: Екзаменаційна комісія №*

**Установа захисту:** Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

**Дата захисту:** 22.12.2020      **Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

Кількість сторінок кваліфікаційної роботи: 83

Кількість сторінок реферату: 4

**УДК:** 614.842

**Автор кваліфікаційної роботи**

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Пелехатий Юрій Романович  
*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): Pelekhatyi Yurii

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії, Тернопіль, Україна

**Керівник**

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Дідич Ірина Степанівна

Прізвище, ім'я (англ.): Didych Iryna

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра комп'ютерно-інтегрованих технологій, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: асистент

**Рецензент**

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Капаціла Юрій Богданович

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Kapatsila Yurii

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна):\_кафедра автоматизації технологічних процесів та виробництв , Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, доцент

## **Ключові слова**

українською: система, управління, моніторинг,  
автономний, мобільний, засіб, робот, веб-сервіс, бездротова мережа

англійською: system, management, monitoring, autonomous, mobile, tool, robot, web service,  
wireless network

## **Анотація**

українською:

Пелехатий Ю.Р. Розробка та дослідження системи моніторингу та управління для мобільних автономних засобів з функціями наявного місцезнаходження і пройденого шляху. 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» – Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Тернопіль, 2020.

В роботі виконано розробку та дослідження системи моніторингу та управління для мобільних автономних засобів на базі міні-комп'ютера Raspberry Pi.

англійською:

Pelekhatyi Y.R. Development and study of a monitoring and control system for mobile autonomous devices with current location and distance covered functions. 151 - "Automation and computer-integrated technologies" - Ternopil National Technical University named after Ivan Pulyuy. - Ternopil, 2020.

Development and study of the monitoring and control system for mobile autonomous devices based on the Raspberry Pi mini-computer was performed.